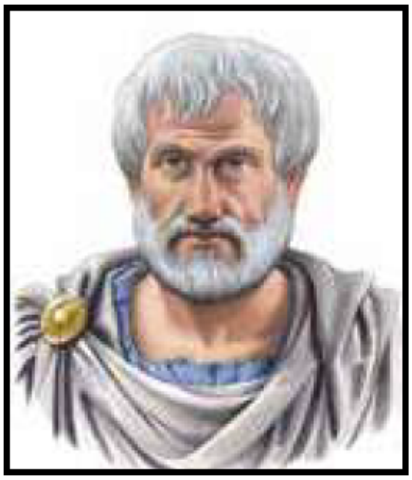
لمحة تاريخية

مراحل تطور علم التصنيف

المرحلة الأولى: الفيلسوف اليوناني أرسطو



أرسطو
(322 - 384 ق.م)

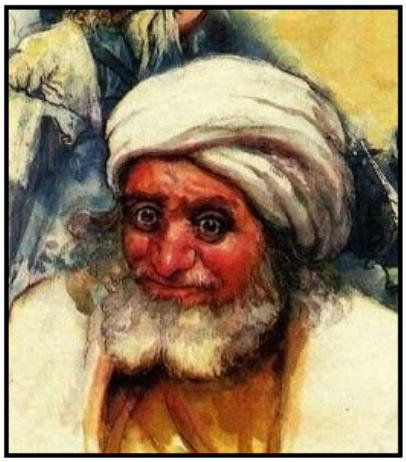
صنّف النباتات بحسب حجومها إلى:

- أشجار.
- شجيرات.
- أعشاب.

صنّف الحيوانات تبعاً لمكان معيشتها إلى:

- هوائية.
- برّية.
- مائية.

المرحلة الثانية: علماء المسلمين



الجاحظ
(775- 868 م)

صـنّف بعـض علمـاء المسـلمين كالجـاحظ والقـزويني الحيوانات بناءً على طريقة حركتها.

المرحلة الثالثة: العالم الإنجليزي جون راي



جون راي
(1627 - 1705 م)

صنّف النباتـات إلـى مجموعـات بنـاءً علـى أوجـه التشـابه والاختلاف بينهـا، وهـو أول مـن أشـار إلـى مفهـوم النـوع Species .

المرحلة الرابعة: العالم السويدي كارلوس لينيوس



كارلوس لينيوس
(1707 - 1778 م)

وضع أسس التصنيف العلمي الحديث، ونظام التسمية الثنائية للكائنات الحية.

لا زال تصنيف لينيوس مستعملاً على الرغم من ظهور أنظمة تسمية أحدث.

المرحلة الخامسة: نظام التصنيف التفرعي

تُصنّف فيه الكائنات الحيّة تبعاً للخصائص المشتركة بينها.